

Answers to Rationalizing the Denominator

$$1) \frac{\sqrt{6}}{2}$$

$$5) \frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$9) \frac{\sqrt{5}}{5}$$

$$13) \frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$17) \frac{2\sqrt{6}}{3}$$

$$21) \frac{2\sqrt{3a}}{3a^2}$$

$$25) \frac{n\sqrt{5}}{5}$$

$$29) \frac{4\sqrt{5k}}{5k}$$

$$33) \frac{5\sqrt{2x}}{8x}$$

$$37) \frac{2\sqrt{5}}{3}$$

$$2) \frac{3\sqrt{2}}{2}$$

$$6) -\sqrt{3}$$

$$10) \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$14) \frac{2\sqrt{3}}{5}$$

$$18) \frac{5\sqrt{6}}{8}$$

$$22) \frac{\sqrt{10k}}{2k}$$

$$26) \frac{\sqrt{6}}{3}$$

$$30) \frac{2\sqrt{5a}}{5a}$$

$$34) \frac{5\sqrt{6}}{8n}$$

$$38) \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

$$3) \sqrt{5}$$

$$7) -\frac{4\sqrt{5}}{5}$$

$$11) \frac{2\sqrt{5}}{5}$$

$$15) \frac{\sqrt{6}}{5}$$

$$19) \frac{\sqrt{6}}{2}$$

$$23) \frac{\sqrt{10n}}{5}$$

$$27) \frac{\sqrt{10}}{2}$$

$$31) \frac{5\sqrt{6}}{12}$$

$$35) \frac{4\sqrt{15}}{9}$$

$$39) \frac{\sqrt{10y}}{2y}$$

$$4) \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

$$8) \frac{2\sqrt{3}}{3}$$

$$12) \frac{3\sqrt{2}}{8}$$

$$16) \frac{2\sqrt{6}}{15}$$

$$20) \frac{\sqrt{3}}{6}$$

$$24) \frac{\sqrt{2x}}{2x^2}$$

$$28) \frac{\sqrt{10x}}{5}$$

$$32) \frac{5m\sqrt{15}}{12}$$

$$36) \frac{\sqrt{5}}{5x}$$

$$40) \frac{x\sqrt{10y}}{2}$$